

GD用マルチワイヤ陽極の購入

仕 様 書

日本原子力研究開発機構

J-PARCセンター

物質・生命科学ディビジョン

中性子基盤セクション

1. 件名

GD用マルチワイヤ陽極の購入

2. 目的

J-PARCセンター物質・生命科学実験施設の共用ビームラインではガス型二次元中性子検出器(GD)が使用されており、検出器の性能を維持するため、適宜、部品の交換を実施している。本件ではこの際に必要となるマルチワイヤ陽極を購入する。本陽極は中性子により生成した電子を増幅させる際に使用する電極であり、二次元位置検出のために多数のワイヤを有する構造である。中性子散乱実験装置に設置されている中性子検出器に組み込まれる部品であり、中性子散乱実験に必要不可欠なものである。中性子散乱実験時には大強度中性子ビームで直接照射されるため、照射による放射化に伴う性能劣化が生じる消耗品である。

3. 購入品仕様

ハヤシレピック社製下記を納入すること。(相当品可)

- ・マルチワイヤ陽極 HRW-060-1A 1台
- ワイヤ数：134
- ワイヤ間隔：1 mm
- 電圧印加端子：HH-3（マックエイト）互換
- フレーム材：アルミナセラミックス
- 損傷・劣化防止のため遮光・密閉保護容器に入れて納入すること

4. 納期

令和8年2月27日

5. 納入場所および納入条件

(1) 納入場所

日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所
第2研究棟 245号室

(2) 納入条件

持込渡し

6. 検収条件

第5項に示す納入場所に納入後、以下の検査の合格をもって検収とする。

- ・数量検査：記載されている納入数量と相違ないこと
- ・外観検査：目視により、実用上有害な傷の存在がないこと

7. グリーン購入法の推進

- (1) 本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA機器等）の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。
- (2) 本仕様で定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

8. 協議

本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、原子力機構と協議のうえ、その決定に従うものとする。

以上